



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla
Plan de Estudios de la
Licenciatura en Órtesis y Prótesis

Programa
Patología Neurológica del Adulto

Clave	Semestre 6	Créditos 6	Duración	16 semanas			
			Área de conocimiento	Médico Biológica			
			Etapa de formación	Intermedia			
Modalidad	Curso (X) Taller () Lab () Sem ()			Tipo	T () P () T/P (X)		
Carácter	Obligatorio (X) Optativo ()		Horas				
	Obligatorio E () Optativo E ()						
			Semana		Semestre		
			Teóricas	2	Teóricas	32	
			Prácticas	2	Prácticas	32	
			Total	4	Total	64	

Seriación

Ninguna (X)

Obligatoria ()

Asignatura antecedente	
Asignatura consecuyente	
Indicativa ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura consecuyente	

Objetivo general

Reconocer la patología neurológica más frecuente en el adulto que requiere de la adaptación de una órtesis o prótesis.

Objetivos específicos

- 1 Conocer las alteraciones músculo-esqueléticas secundarias a un evento vascular cerebral que condicionen una prescripción ortésica o protésica.
- 2 Identificar las secuelas que condicionan un traumatismo craneoencefálico y que requieren de un manejo ortésico o protésico.
- 3 Diseñar estrategias para la selección de una órtesis o prótesis en pacientes con esclerosis múltiple.
- 4 Describir las mielopatías más frecuentes en el adulto para la adecuación ortésica o protésica.
- 5 Identificar las polineuropatías que condicionan la adaptación de una órtesis y prótesis.

Índice temático

	Tema	Horas Semestre
--	-------------	---------------------------------

		Teóricas	Prácticas
1	Evento Vascular Cerebral	8	8
2	Traumatismo craneoencefálico	5	5
3	Esclerosis múltiple	3	3
4	Mielopatías	10	10
5	Polineuropatías	6	6
Subtotal		32	32
Total		64	

Contenido Temático

Tema	Subtemas
1	Evento Vascular Cerebral 1.1. Introducción, epidemiología. 1.2. Etiología. 1.3. Manifestaciones clínicas. 1.4. Complicaciones. 1.5. Valoración funcional. 1.6. Escalas de funcionalidad. 1.7. Intervención ortésica.
2	Traumatismo craneoencefálico 2.1. Introducción, epidemiología. 2.2. Mecanismo de lesión. 2.3. Manifestaciones clínicas. 2.4. Grados y tipos de secuelas. 2.5. Alteraciones secundarias al TCE. 2.6. Valoración funcional. 2.6. Intervención ortésica.
3	Esclerosis Múltiple. 3.1. Introducción, epidemiología, etiología. 3.2. Clasificación. 3.3. Manifestaciones clínicas. 3.4. Valoración funcional. 3.6. Intervención ortésica.
4	Mielopatías 4.1. Lesión medular 4.2. Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) 4.3. Atrofia Muscular Espinal (AME)
5	Polineuropatías 5.1. Síndrome de Guillain Barré. 5.2. Hereditarias.

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	(X)	Exámenes parciales	(X)
Trabajo en equipo	(X)	Examen final	(X)
Lecturas	(X)	Trabajos y tareas	(X)
Trabajo de investigación	(X)	Presentación de tema	()
Prácticas (taller o laboratorio)	()	Participación en clase	(X)
Prácticas de campo	()	Asistencia	(X)
Aprendizaje por proyectos	()	Rúbricas	()
Aprendizaje basado en problemas	(X)	Portafolios	()
Casos de enseñanza	(X)	Listas de cotejo	()
Otras (especificar)	()	Otras (especificar)	()

Perfil profesiográfico	
Título o Grado	Licenciatura en Medicina, Fisioterapia o carreras que le permitan conocer el área de órtesis y prótesis. Deseable haber realizado estudios de posgrado.
Experiencia docente	Debe contar con experiencia docente o haber participado en cursos o seminarios de iniciación en la práctica docente.
Otra característica	El profesor que impartirá la asignatura deberá ser, preferentemente, académico de la UNAM con área de competencia y trabajo afín a la disciplina. La asignatura puede ser impartida por un profesor o investigador de tiempo completo o de asignatura con actividad profesional o académica directamente relacionada con el programa de la asignatura y con su aplicación profesional.
Bibliografía básica	
Kessler, M. & Martin, S. (2016). <i>Neurologic interventions for physical therapy</i> . 3ª ed. Elsevier.	
Lusardi, M., Milagros, J. & Nielsen, C. (2013). <i>Orthotics & Prosthetics in Rehabilitation</i> . 3ª ed. Missouri: Elsevier.	
Umphred, A., Lázaro, R. & Roller, M. (2013). <i>Neurological Rehabilitation</i> . Missouri: Elsevier.	
Bibliografía complementaria	
Porth, C. (2005). Fisiopatología. Salud y enfermedad: un <i>enfoque conceptual</i> . 7ª ed. España: Editorial Médica Panamericana.	
Salter, R. (2000) Trastornos y lesiones del sistema musculoesquelético. 3ª ed. España: Elsevier Masson.	